MINISTERIO DEL AIRE
Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 16

MADRID, DOMINGO 16 DE ENERO DE 1955

RECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

TACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	14	11	2	ip	0.0
nteventoso	14	11		4	
o	12	9	7	1	
as		7	5		
tiago (A)	11	9	22	1	
ntiago	12	9	8		0.0
o	15	13	2	ip	
nferrada	12	9	2	2	
ón	15	11		ip	0.2
iedo					
ntander	18	11	1	ip	0.0
ndica	20	15		ip	
ueldo	15	11	3	1	
ón	9	5	5	1	
mora	12			2	
lencia	11	6	1		
llafría	10	5	4	ip	
rgos	10	6	5	ip	0.0
lladolid	12	7		ip	0.0
llanubla	10	6	ip	2	0.2
ria	10	4	3	2	0.0
alamanca	11	7	2	ip	1.0
vila	10	4	4		
egovia	9				
arajas	13	8	4		x
ladrid	13	7	5		0.0
etafe	12	8	3		0.3
lcalá					
oledo	14	10	2		1.1
uenca	10	2	18	ip	0.2
olina	9	5	2	ip	3.5
Ciudad Real	13	6	1	ip	2.0
lbacete	13	8			
áceres	14	9	ip	1	
adajoz	18	10		ip	0.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa					
Vitoria	15				
Vitoria (A)	16	7	ip		
Pamplona	17	10	12	3	
Logroño	16	10			3.4
Monflorite	14	7	6		5.5
Veruela	14	10			
Calatayud	13	8	2		
Valenzuela	17	11	4		
Sanjurjo	17	11	3	ip	5.0
Zaragoza	18	13	2		
Calamocha	13				
Teruel	16				
Lérida	18	x	ip		7.3
Gerona	18	13			
Barcelona	18	14			8.1
Prat					
Reus	19				
Tarragona					
Tortosa	22	12			8.3
Castellón	21	15			7.7
Manises	24				
Valencia	19	15			7.7
Alicante	21	16			9.1
Rabasa	22	15	ip		9.3
Murcia	19	11			
Alcantarilla	20	12			7.7
San Javier	21	11			9.0
Sevilla	19	10			
Jerez		10	ip		
Córdoba	17	12	2		
Jaén	14	9			
Granada	14	10	ip		3.3
Cartuja	12	8	1		
Huelva	19	10	7		0.0
Málaga	20	10			7.3
Almería	19	12			7.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	18	10	ip		9.0
Pollensa					
Mahón		x			
Son Bonet					
Formentera	18	10			
Sta C. Tenerife	21	14			8.3
Gando	20	15			
Los Rodeos	18	10			
Fuerteventura	20				
Lanzarote					
Tetuán	21	15			
Larache	21	x	1		
Melilla	21	11			
Ifni	19	11			8.6
Cabo Juby		17			7.1
Villa Cisneros					
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada		-5	6		
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	14	13	2	ip	
Cabo Mayor	15	12	ip	ip	
Vares	13	10	2	1	
Finisterre		12	1		
San Fernando	18	12			
Tarifa	18	14			
Cartagena	18	13			
C. S. Antonio	21	12			
Cabo Bagur	21	11			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy se ha registrado nubosidad de evolución diurna en toda España, que ha dado lugar a algunos chubascos muy débiles, en general en cantidad inapreciable en puntos distribuídos con irregularidad en la parte de la Península situada al norte del Guadalquivir.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Nuevo empeoramiento progresivo desde el noroeste, por disminución de la presión y acercamiento de un frente cálido a las costas noroccidentales de la Península. Ello afectará principalmente a Galicia, Cantábrico, cuencas del Duero y cabecera del Ebro y con menos intensidad al Centro y Extremadura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Es de esperar una rápida disminución de la presión en el área de Finisterre que progresará hacia el golfo de Vizcaya, produciendo mar gruesa y al final del plazo de esta predicción es muy probable se produzca galerna en el Cantábrico. Fuerte marejada y mar de fondo en Azores y marejada en San Vicente. Norte fresco con marejada fuerte en Gran Sol y Vizcaya. Marejadilla en el resto de las zonas.

LIBRARY
MAR 17 1955
WEATHER BUREAU

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 16 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊼	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes		5 octavos Nubes
	1 octavo "		6 " "
	2 " "		7 " "
	3 " "	●	Cielo cubierto
	4 " "	⊗	" oculto.

Frente frío

Frente cálido

Oclusión

Discontinuidad

Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Alicante y Castellón.

Mínima: 2° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 12,6 a 16,00 h. Mín.: 7,3 a 5,00 h.

a 1 h. 8,9 a 13 h. 11,2

a 7 h. 8,2 a 18 h. 10,3

PRESIONES

Máxima: 704,8 mm. a 10,00 h.

Mínima: 703,1 mm. a 16,00 h.

a 1 h. 704,1 a 13 h. 703,9

a 7 h. 703,8 a 18 h. 704,3

VIENTO

Velocidad máxima: 16,7 m/s. a 9,40 h.

Dirección: Suroeste.

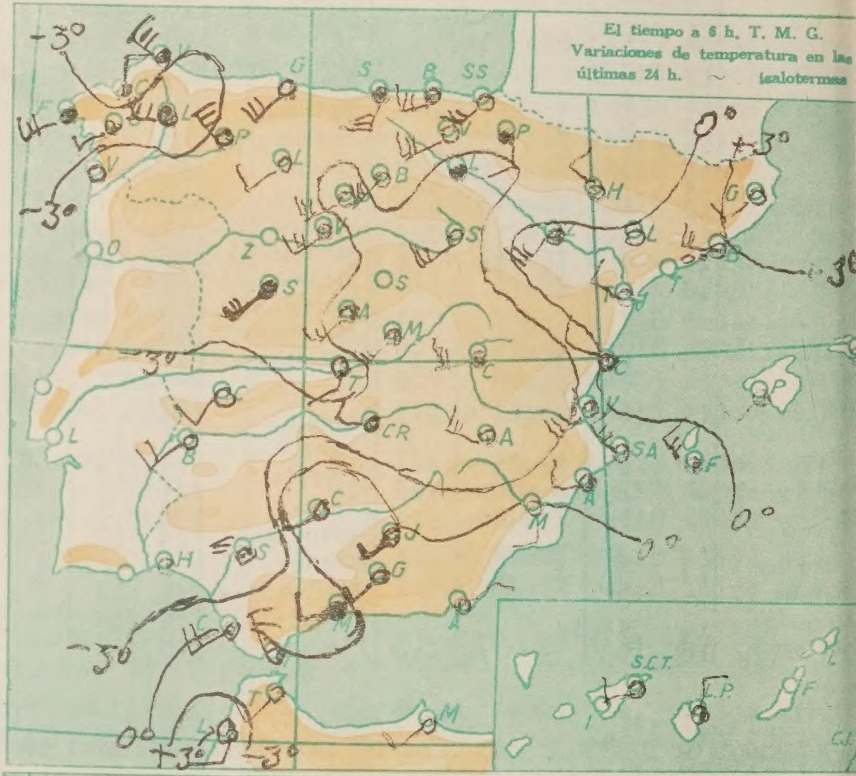
Recorrido en 24 horas: 427,4 km.

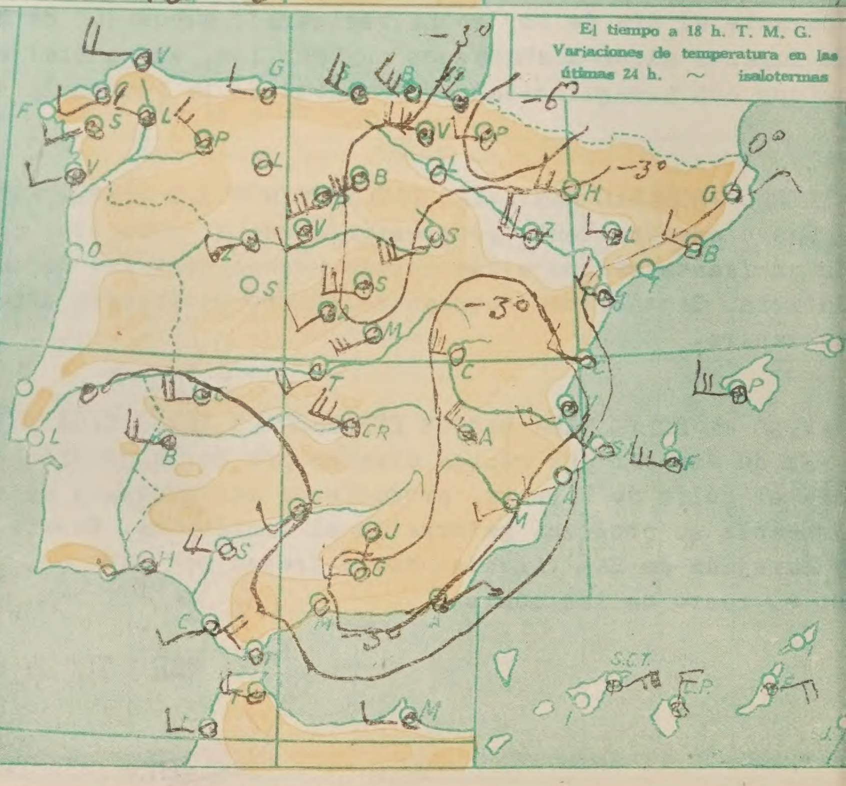
ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

NOCHE

DIA





EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el **N.** geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

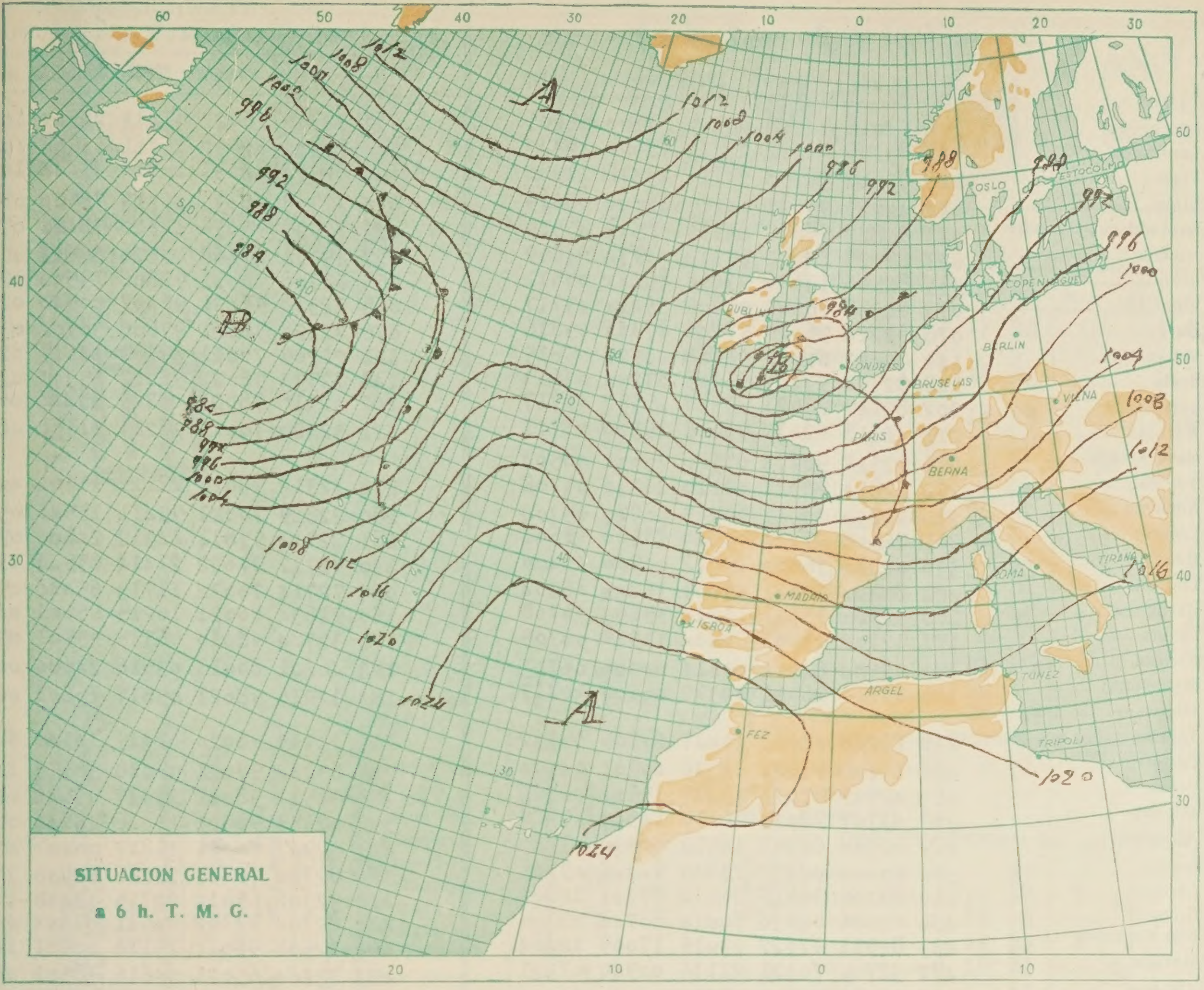
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

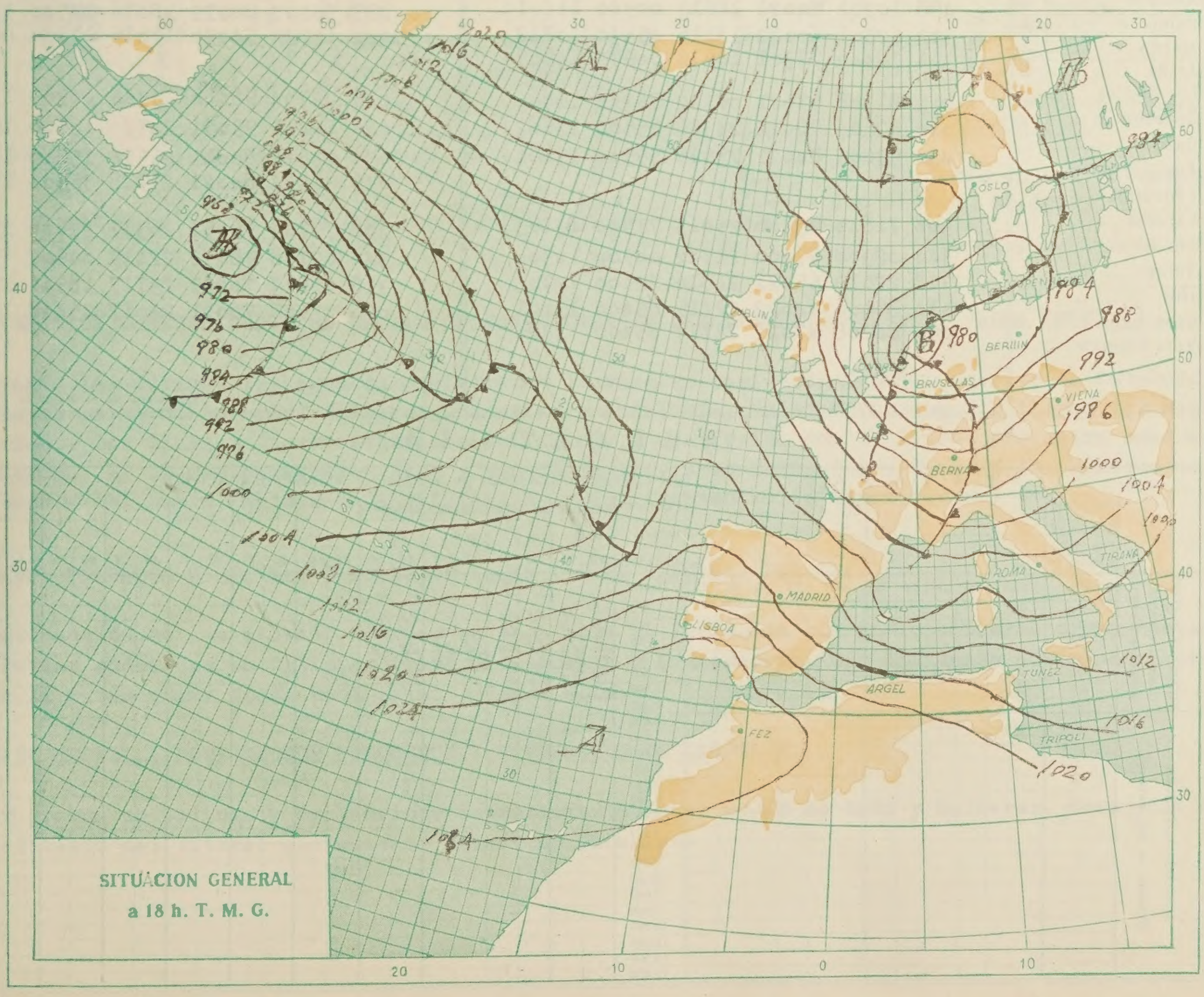
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp
La Coruña.	001	72018	94018	08514	78500	09205	001	72309	96022	17412	2254x	1021
Santiago...	043	82306	01332	07910	83600	10410	043	82302	02022	16311	04600	1070
Vigo	046	62316	56258	13314	49470	11400	046	82306	62031	19814	3944x	1040
Gijón	014	42225	99021	04115	44600	08619	014	72708	98032	16213	78500	0823
Santander.	023	81823	96031	04915	885xx	05519	023	72936	95038	14912	784xx	0723
Igueldo	027	82025	84022	04913	00970	04809	027	83140	47168	12210	885xx	0622
León	055	82506	95646	93606	861xx	05511	055	22708	98011	97806	15540	0222
Villafría	075	82336	96602	92706	854xx	05717	075	32316	98021	96407	00940	0222
Burgos	076	82224	96022	92706	874xx	05816	076	32220	98021	97606	30902	0324
Valladolid..	141	82017	62022	96008	0092x	05815	141	22209	70021	00209	14649	0221
Soria	148	82524	93205	95005	872xx	03613	148	72534	96022	96007	65300	0222
Salamanca	202	82119	97621	97308	25552	06717	202	52316	98021	01709	55440	0622
Barajas	221	42418	62031	98008	85500	07711	221	32420	70011	98211	31500	0800
Navacerrada..	215	92517	92474	07500	9x0xx	00504						
Toledo., ...	272	21814	98011	01110	11530	05708	272	12312	98010	xxxxx	11501	xxxx
Albacete	280	12830	70011	99208	00940	05300	280	22829	70021	99411	15540	0530
Cáceres	261	72508	97021	01510	75500	09604	261	22714	97011	04312	24600	0930
Badajoz	330	02214	96000	19812	00900	11400	330	62712	97022	21414	65540	1140
Logroño	084	80000	70011	09409	764xx	05204	084	72714	70032	11713	65440	0924
Zaragoza..	160	52526	75031	11211	55600	06708	160	72834	86021	10215	65601	0423
Lérida..	171	12702	98001	1040x	11940	06705	171	32704	98010	06715	35501	0921
Gerona.	183	02504	84011	06616	00900	06713	183	40201	80011	03516	24600	0421
Barcelona.	180	42710	96051	08315	45600	10717	180	12916	98021	05817	15600	0621
Montseny.												
Tortosa	238	23208	98011	10617	27706	00702	238	23113	98020	07419	14740	0420
Castellón...	286	13108	97021	12316	00901	04400	286	63212	97021	09018	36575	1161
Valencia	285	42517	97011	13415	156xx	06808	285	52514	98011	11417	45606	0731
Alicante	359	42707	98021	16116	14540	07212	359	52313	98021	15218	24646	0621
Alcantarilla	429	00000	80001	16513	00900	07400	429	32907	80011	15817	00901	0840
Sevilla.	390	90000	02472	23810	9x0xx	09305	390	02710	70002	24216	00900	1380
Córdoba	410	82206	30015	20112	872xx	12203	410	32302	65012	20715	32400	1340
Granada	420	82006	62030	80810	887xx	08300	420	82704	97162	04611	893xx	0960
San Fernando	453	82511	97022	23016	17009	12404	453	22508	98011	25116	00901	1480
Málaga	482	32702	70021	21116	00940	07301	482	43204	65021	22616	38501	0030
Almería	488	10202	80021	18613	00940	11401	488	50202	80022	18016	14540	1240
Palma de Mallorca.	302	62507	60022	12116	45530	10712	302	12726	70020	10016	11500	0841
Mahón.	314	30000	97301	10616	00970	14805						
Izaña												
Los Rodeos	015	81308	97021	09312	862xx	10300	015	02704	98000	10316	00900	1340
Tenerife	020	62503	98012	24316	65500	13602	020	10411	99021	24720	15500	1280
Gando	030	53606	80021	25616	55500	13101	030	13612	80011	25518	15500	1320
Fuerteventura							035	30514	80021	23918	55500	1550
Lanzarote.												
Larache	308	71810	95506	25413	75500	13103	308	22705	96051	26317	28600	1580
Melilla	340	02308	97000	21712	00900	1x300	340	62708	98012	22419	00902	1360
Tetuán.	318	22613	65021	21816	22500	12703	318	22813	70021	23717	18501	1120
Ifni.	060	80000	94022	22415	85400	13201	060	43606	70011	23017	45408	1430
Cabo Juby.	069	80208	97022	23717	85400	13304						
Villa Cisneros												

(*) Explicación de la clave en 2.ª pág.

A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S

Fecha-Hora											
Pres (N M)											
Pres. (tier.)											
Isoterma 0°											

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
	Tierra	601					601				
	850										
	700										
	500										
	300										
	200										
	100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) — ff - Velocidad en n

Estaciones	ZARAGOZA		SANTANDER		BARAJAS		ZARAGOZA														
Hora.....	09		09		09		15														
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
Tierra	—	—	—	—	—	—	—	—													
300	25	16	25	26	—	—	26	22													
600	26	25	26	32	—	—	27	38													
900	26	20	27	20	24	29	28	28													
1.200	25	24	24	20	25	35	28	32													
1.500	26	30	25	20			29	31													
1.800	26	26	25	24																	
2.100																					
2.400																					
2.700																					
3.000																					
3.300																					
3.900																					
4.800																					
5.400																					
6.000																					
6.900																					
7.500																					
8.100																					
9.000																					
9.900																					
10.800																					
12.000																					
13.500																					
15.000																					